RÉPERTOIRE DES DONNÉES UTILES POUR EFFECTUER LES TESTS D'INTERCOMPATIBILITÉ CHEZ LES BASIDIOMYCETES

II. – PHRAGMOBASIDIOMYCETES SAPROPHYTES

par J. BOIDIN et P. LANQUETIN*

MOTS CLEFS : Basidiomycètes, caractères mycéliens, thallies. Phragmobasidiomycètes saprophytes.

ESPECES SPECIES	thallie thallism	noyaux nuclei: des basidiospores of basidiospores	noyaux nuclei: article du monosperme cell of monospermous	noyaux nuclei: article du polysperme cell of polysporous	comportement nucléaire nuclear behaviour	boucles clamps	vitesse de croissance growth rate	arthrospores & conidies arthrospores & conidia	REFERENCES
	1	2	3	4	5	6	7	8	
auricula (Hook.) agr., Auricularia voir auricula-judae									16
auricula-judae (L.), Auricularia	h II					b			7
	h IV	1	p/u	d	SN	i	5		3-4-5
calcea (Pers.), Sebacina, Exidiopsis	h IV	■	■	d	■	i	7		21-11-12
caryae Schw., Aporpium	h II					c	4-6		24
corniformis, Holtermannia	h					■			23
delectans Möller, Hoehnelomyces	H	2	d	d	HD	a	7		9
delicata (Fr.), Auricularia	h IV	■	■	d	N	c	4		11-12
delicata (Kl.), Heterochaete	H	1-4	u-p/d	■	SN	c	6		26
dimidiatum David, Aporpium	h II	1	■	d	N	c	6		14 b
dimitica Paez de Badillo, Heterochaete	h II?	1*	u	d	N	c	6		25

* Laboratoire de Mycologie associé au C.N.R.S., Université Claude Bernard, 43 Boulevard du 11 novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, France.

ESPECES SPECIES	thallie thallism 1	noyaux nuclei des basidiospores of basidiospores 2	article du monosperme cell of monospermous 3	article du polysperme cell of polysporous 4	comportement nucléaire nuclear behaviour 5	boucles clamps 6	vitesse de croissance growth rate 7	arthrospores & conidies arthrospores & conidia [illegible]	REFERENCES
epigaea Berk.& Br., Sebacina	H		mp	mp	HC	a	3		6
faginea (Fr.), Phleogena,Pilacre	H					b			27
farinacea (Höhn.), Helicogloea	H	1	u/d	d	N	c	5-6		10
fuciformis Berk., Tremella	h IV					b			23
glandulosa (Fr.), Exidia	h II	1				b			29-7
[illegible]lobospora Reid, Tremella	h IV			[illegible]		b			13
gloeodichophysata Paez de B Heterochaete	h	1	u			b			25
grisea (Pers.), Exidiopsis	h II	1							11-12
inconspicuum Bandoni, Fibulobasidium	h IV					b			2
japonicum Kobayashi, Sirobasidium	h								22
livescens Bres., Sebacina,Exidiopsis	h	1	u	d	N	c	7		12
magnum Boedjin, Sirobasidium	h IV	[illegible]	u'	[illegible]	N*	b			17
mesenterica (Fr.), Auricularia	h IV	1	u	d	N	c	7	ar	21-12
mesenterica Fr., Tremella	h IV	2				b			1
microspora Burt, Heterochaete	h	1	u	d	N	c	6		26
mompa Tanaka, Helicobasidium	h	2	p	d	He	a			20
nucleata (Schw.), Exidia	h II*	1*				b			7-28-18
nucleatum Wallr., Myxarium	h IV					c			19
palmicolum Wright, Agaricostilbum	h	1	u	d	N	[illegible]			30
polytricha (Hook.), Auricularia	h II					b			15
purpureum (Tul.), Helicobasidium	H	1	d	d	HD	a			14
recisa Fr., Exidia	h II					b			7
rhytidhysterii Bez.& Kimbr., Tremella	h ?	1	u	d		b			[illegible]
saccharina Fr., Exidia	h II		u	d		c	6	co	7-6
sanctae-catharinae Möller, Heterochaete	h IV	1	u	d	N	b	5		25
shearii (Burt), Heterochaete	A	1-5	u-d	d	SN	c	4		25
thureliana (Lev.), Exidia	h II					c			12
truncata Fr., Exidia	h	1	u	d	N	c	7		12

BIBLIOGRAPHIE

1 - BANDONI R.J., 1963 — Conjugation in *Tremella mesenterica*. *Can. J. Bot.* 41 : 467-474.

2 - BANDONI R.J., 1979 — *Fibulobasidium*, a new genus in the Sirobasidiaceae. *Can. J. Bot.* 57 : 264-268.

3 - BANERJEE S., 1956 — Heterothallism in *Auricularia auricula-Judae* (Linn.) Schroet. *Science & Cult.* 21 : 549-550.

4 - BANERJEE S., 1956 — On the Biology of *Auricularia auricula-Judae* (Linn.) Schroet. causing rot in elder (*Sambucus nigra* L.). *Proc. Nat. Inst. Sc. India* 22 B : 317-334.

5 - BANERJEE S., 1958 — Nuclear phenomena of spore germination and in the primary and secondary mycelia of *Auricularia auricula-Judae* (Linn.) Schroet. *Proc. Ind. Acad. Sc.* 48 : 114-121.

6 - BARDIN R., 1959 (inédit). — Contribution à l'étude de quelques Basidiomycètes saprophytes. Diplôme d'études supérieures, Univ. Lyon.

7 - BARNETT H.L., 1937 — Studies in the sexuality of the Heterobasidiae. *Mycologia* 29 : 626-649.

8 - BEZERRA J.L. & KIMBROUGH J.W., 1978 — A new species of *Tremella* parasite on *Rhitidhysterium rufulum*. *Can. J. Bot.* 56 : 3021-3033.

9 - BOIDIN J., CANDOUSSAU F. & LANQUETIN P., 1979 — Premières récoltes d'*Hoehnelomyces* (Phragmobasidiomycètes Auriculariales) en Europe; culture, cycle. *Sydowia* ser. 2, 8 : 71-75.

10 - BOIDIN J. & DES POMEYS M., 1961 — Hétérobasidiomycètes saprophytes et Homobasidiomycètes résupinés, IX - De l'utilisation des critères d'interfertilité et de polarité pour la reconnaissance objective des limites spécifiques et des affinités. *Bull. Soc. mycol. Fr.* 77 : 237-261.

11 - BOIDIN J. & LANQUETIN P., 1965 — *Id.* X - Nouvelles données sur la polarité dite sexuelle. *Rev. Mycol.* (Paris) 30 : 3-16.

12 - BOIDIN J. & LANQUETIN P. — Résultats inédits.

13 - BROUGH S.G., 1974 — *Tremella globospora* in the field and in culture. *Can. J. Bot.* 52 : 1853-1859.

14 - BUDDIN W. & WAKEFIELD E.M., 1927 — Studies on *Rhizoctonia crocorum* (Pers.) DC. and *Helicobasidium purpureum* (Tul.) Pat. *Trans. Brit. mycol. Soc.* 12 : 116-140.

14b DAVID A., 1974 — *Aporpium dimidiatum*, nouvelle trémellale porée. *Bull. Soc. Mycol. Fr.* 90 : 179-185.

15 - DUNCAN E.G., 1972 — Microevolution in *Auricularia polytricha*. *Mycologia* 64 : 394-404.

16 - DUNCAN E.G. & MACDONALD J.A., 1967 — Micro-evolution in *Auricularia auricula*. *Mycologia* 49 : 803-818.

17 - FLEGEL T.W., 1976 — Conjugation and growth of *Sirobasidium magnum* in laboratory culture. *Can. J. Bot.* 54 : 411-418.

18 - FURTADO J.S., 1968 — Basidial cytology of *Exidia nucleata*. *Mycologia* 60 : 9-15.

19 - HUNG C.Y. & WELLS K., 1975 — Genetic control of compatibility in *Myxarium nucleatum*. *Mycologia* 67 : 1181-1187.

20 - ITO K., 1949 — Studies on «Murasaki-mompa» disease caused by *Helicobasidium mompa* Tanaka. *Bull. Gov. For. Exp. Stat.* 43 : 126 p.

21 - KNIEP H., 1928 — Die Sexualität der niederen Pflanzen, Verlag Fischer, Iéna, 544 p.

22 - KOBAYASHI Y., 1962 — Revision of *Sirobasidium* with description of a new specie found in Japan. *Trans. mycol. Soc. Japan* 4 : 29-34.

23 - KOBAYASHI Y. & TUBAKI K., 1965 — Studies on cultural characters and asexua reproduction of Heterobasidiomycetes I. *Trans. mycol. Soc. Japan* 6 : 29-36.

24 - MACRAE R., 1955 — Cultural and Interfertility studies in *Aporpium caryae*. *Myco logia* 47 : 812-820.

25 - PAEZ DE BADILLO I., 1982 — Notas sobre el genero *Heterochaete*. I. *Ernstia* 13 1-35.

26 - PAEZ DE BADILLO I. — Données inédites.

27 - SHEAR C.L. & DODGE B.O., 1925 — The life history of *Pilacre faginea* (Fr.) B. an Br. *J. Agr. Res.* 30 : 407-417.

28 - WELLS K., 1964 — The basidia of *Exidia nucleata* II. Development. *Amer. J. Bo* 51 : 360-370.

29 - WHELDEN R.M., 1935 — Cytological studies in the Tremellaceae. II. *Exidia. Myco logia* 27 : 41-57.

30 - WRIGHT J.E., BANDONI R. & OBERWINKLER F., 1981 — *Agaricostilbum* : a Auricularioid Basidiomycete. *Mycologia* 73 : 880-886.